DK DIGITAL

Bedienungsanleitung

5.1-Kanal DVD-Spieler DVD-448

mit SD/MMC/MS-Karten- & USB-Unterstützung

Vielen Dank . . .

. . . dass Sie sich für einen unserer DVD-Spieler entschieden haben. Zu Ihrer eigenen Sicherheit, und um Ihnen den gesamten Funktionsumfang nahe zu bringen, lesen Sie bitte diese Anleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie für späteres Nachschlagen auf. Sollten Sie das Gerät einmal verkaufen, so geben Sie bitte dem Käufer auch diese Anleitung mit.

www.dk-digital.com

© 2006 Copyright, Hersteller: DK digital GmbH, Germany

Wichtige Hinweise, bitte beachten!

- Dieses Gerät ist zum Abspielen von DVDs sowie weiterer digitaler Bild- u. Tonträger bestimmt. Bei **bestimmungswidrigem Gebrauch besteht Gefahr für Leib und Leben** durch elektrischen Schlag. Das Gerät darf nicht **bestimmungswidrig** oder entgegen der in dieser Anleitung beschriebenen Weise eingesetzt werden.

- **Öffnen** Sie niemals Ihren DVD-Spieler. Es finden sich keinerlei Bedienelemente darin. Überlassen Sie eventuelle Reparaturen einer qualifizierten und von uns **autorisierten Fachwerkstatt**.

- Um die Gefahr eines **elektrischen Schlages** zu vermeiden, darf dieses Gerät niemals in feuchten Räumen (z. B. Badezimmer) betrieben werden.

- Das Gerät ist ausschließlich für den Betrieb über den beiliegenden Netzadapter mit einer Wechselspannung von **AC230V~/50Hz**. Versuchen Sie niemals, das Gerät mit einer anderen Spannung zu betreiben.

- Um eine Beschädigung des Gerätes zu vermeiden, stellen Sie bitte nichts auf das Geräte-Gehäuse.

- Sollten **metallische Gegenstände** oder **Flüssigkeiten** in das Gerät gelangen, trennen Sie es sofort vom 230V-Netz und fragen Sie Ihren Händler um Rat.

- Lassen Sie niemals Kinder mit den Geräten spielen oder etwas in etwaige Öffnungen stecken. Sonst besteht **Lebensgefahr durch elektrischen Schlag**.

- Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von starken **Magnetfeldern, Wasser oder Hitzequellen** auf. Lassen Sie es auch nicht längere Zeit in direktem **Sonnenlicht** stehen. Vermeiden Sie Standorte mit starker **Staubentwicklung** oder schlechter Belüftung. Setzen Sie das Gerät nicht **mechanischen Vibrationen** oder Stößen aus.

- Dieses Gerät arbeitet mit einem unsichtbaren ,,**Klasse-1-Laser**" zur Abtastung des Bild- u. Tonträgers. Setzen Sie niemals Ihre Augen diesem für das **menschliche Auge** gefährlichen Laserstrahl aus.

- Wenn Sie dieses Gerät von einem kalten Platz an einen warmen Platz bringen, kann sich durch **Kondensation im Inneren Feuchtigkeit** bilden. In diesem Fall kann es zu Fehlfunktionen im Betrieb kommen. Warten Sie dann bei geöffnetem Disc-Fach ca. 30 min, bis die Feuchtigkeit verdunstet ist.

- Zum Schutz vor Überspannung trennen Sie bitte die Verbindung zur Netzstromversorgung **während eines Gewitters**. Dies sollten Sie auch tun, wenn Sie das Gerät für längere Zeit nicht benutzen.

- Nachdem Sie den Netzstecker aus der Steckdose gezogen haben, können Sie mit einem weichen, trockenen oder leicht mit Wasser angefeuchteten Tuch das **Gerätegehäuse reinigen**. Verwenden Sie keine scharfen Reinigungsmittel!

Inhaltsverzeichnis

Wichtige Hinweise, bitte beachten! 3
Über diese Anleitung 5
Viele Disc-Formate werden unterstützt 5
Wichtige Hinweise 5
Anmerkungen zum Copyright 5
Informationen zur Regionalcodierung. 6
Vorbereiten zum Einschalten 6
Einsatzort 6
Kondensierende Feuchtigkeit 6
Der Umgang mit den Discs 6
Reinigung der Disc 6
Zum Einsatz der Fernbedienung 7
Die Fernbedienung (FB) 8
Übersicht der Bedienelemente 10
Anschlussmöglichkeiten des Gerätes 11
Hinweis zum Farbkomponenten-Ausgang 12
Hinweis zum HDMI-Ausgang 12
Über das MPEG4 und DivX Format 13
Einsetzen der Speicherkarten / USB-Speichermedium 12
Zur Bedienung 13
Ein- / Ausschalten / DVDs wiedergeben 13
Lautstärkeregelung, Stummschaltung 13
Kapitelsprung und Suchlauf 13
Zielsuchlauf 14
Zoom 14
Verschiedene Kamerawinkel 14
Repeat - Wiederholfunktion 15
A-B Wiederholung 15
Sprache der Tonspur umschalten 15
Untertitel einblenden 15
DVD-Menü aufrufen 15
OSD-Taste 15
Kapitel / CD-Titel programmieren 16
Progressive Scan 16
Das Setup-Menü 17
Die Menüs im Einzelnen
System Setup 17
Sprach Setup 18
Audio Lautsprecher Setup 19
Video Setup 19
Lautsprecher Setup 19
Digital Setup 20
Spezielles zur CD-Wiedergabe 21
3D Klangeinstellungen. 21
Spezielles zur MP3-CD-Wiedergabe 23
Spezielles zur VCD-Wiedergabe (nur VCD 2.0) 24
Datenträger mit jpeg-Bildern. 24
Hinweise zur Entsorgung 25
Fehlerhilfe 26
Technische Daten 27

Über diese Anleitung

Die hier beschriebenen Bedienschritte beziehen sich hauptsächlich auf den Einsatz der Fernbedienung (FB). Gleich oder ähnlich benannte Tasten am Gerät selbst haben dieselbe Funktion, wie die der FB.
Sollte die Meldung „EINGABE FALSCH" während der Bedienung auf dem Bildschirm erscheinen, so wird die gewünschte Funktion von dem eingelegten Datenträger-Typ nicht unterstützt.

Viele Disc-Formate werden unterstützt

DVD-Video	☑	DVD+RW	☑
CD-R(W)	☑	DVD+R	☑
CD Audio	☑	MP3	☑
JPEG Foto CD	☑	DVD-RAM	☐
DVD-RW	☑	DVD-R	☑
VCD	☑	SVCD	☑
DVCD	☑	HDCD	☑
DivX	☑	XviD	☑

☑ = ja, ☐ = nein

Wichtige Hinweise

- ***Das Gerät erkennt prinzipiell CD-R, CD-RW, MP3-Discs sowie „gebrannte" DVDs. Aufgrund der verschiedensten Sorten von Rohlingen, Computertypen, Betriebssystemen, Brennsoftware und -verfahren kann aber nicht garantiert werden, dass jede „gebrannte" Disc einwandfrei wiedergegeben wird. Das Gerät spielt keine DVD-ROM, CD-ROM etc. ab.***
- Die spezielle Wiedergabe-Funktionalität einiger DVDs and VCDs wird von deren jeweiligen Herstellern festgelegt. Da dieser DVD-Spieler die Daten in Übereinstimmung mit den Hersteller-Richtlinien wiedergibt, können einige Funktionen mancher Discs nicht verfügbar sein. Lesen Sie bitte auch immer die Informationen, die mit der Disc geliefert werden, sorgfältig durch.

Anmerkungen zum Copyright

Dieses Gerät verwendet Technologien zum Urheberrechtsschutz, die von bestimmten U.S. Patenten im Besitz der Macrovision Corporation und anderer Rechteinhaber geschützt werden. Eine Benutzung dieser Urheberschutz-Technologie muß von Macrovision autorisiert werden und ist nur für den häuslichen Gebrauch oder für andere Zwecke mit begrenzter Zuschauerzahl zulässig. Ein Manipulieren dieser Technologien ist untersagt.

Informationen zur Regionalcodierung

Dieser DVD-Player wurde so entwickelt und gefertigt, dass er den regionenbezogenen Informationen auf der DVD-Disc entsprechen kann. Dieses Gerät spielt ausschließlich DVD's mit der Regionalkennzeichnung „2" ab.

Zum besseren Verständnis sei angemerkt, dass DVDs in mehrere Titel aufgeteilt sein können (Hauptfilm, Bonusmaterial, Interviews etc.). Diese Titel sind dann wieder in Kapitel unterteilt. Bei Musik-CDs spricht man zwar auch von Titeln, um hier aber Verwechslungen vorzubeugen, nennen wir einen Titel auf Musik-CDs in den Bildschirmmenüs und dem Rest dieser Anleitung „CD-Titel".

Vorbereiten zum Einschalten

Einsatzort

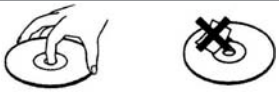
- Betreiben Sie das Gerät ausschließlich an Orten, die eine ausreichende Belüftung zulässt, sodass der DVD-Spieler nicht überhitzt. Setzen Sie das Gerät niemals der direkten Sonneneinstrahlung oder anderen Hitzequellen aus.
- Stellen Sie das Gerät ausschließlich horizontal auf, platzieren Sie keine schweren Gegenstände auf seinem Gehäuse.
- Um den Laser zu schützen, vermeiden Sie staubige Aufstellorte. Sollte doch einmal Staub auf den Laser geraten, benutzen Sie eine Reinigungs-Disc zum Säubern. In diesem Fall beachten Sie bitte genauestens die Anleitung der Reinigungs-Disc.

Kondensierende Feuchtigkeit

In den folgenden Fällen kann es zu Wasserbildung auf der Linse des Lasers kommen, die eine einwandfreie Funktion des Gerätes verhindert:

- Das Gerät wird plötzlich von einem kalten an einen warmen Ort gebracht.
  => Entnehmen Sie die Disc und warten Sie bei geöffnetem DVD-Fach, bis das Gerät die Umgebungstemperatur angenommen hat.
- Das Gerät wird in einer Umgebung mit hoher Luftfeuchtigkeit betrieben.
  => Wählen Sie einen Aufstellungsort mit geringerer Luftfeuchtigkeit.

Der Umgang mit den Discs



- Um die Disc sauber zu halten, berühren Sie bitte niemals deren unbedruckte Seite.
- Kleben Sie niemals Aufkleber oder ähnliches auf die Disc. Ihr Lauf würde unwuchtig und zu Fehlfunktionen führen.
- Schützen Sie die Discs vor direktem Sonnenlicht oder anderen Hitzequellen.
- Bewahren Sie die Disc immer nur in ihrer Hülle auf, wenn sie nicht abgespielt wird.

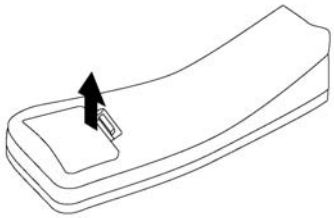
Reinigung der Disc

Zum Reinigen einer Disc benutzen Sie ein weiches Tuch ohne jedwede Reinigungs- oder Lösungsmittel. Wischen Sie dabei von innen nach außen, ***niemals*** mit kreisenden Bewegung.

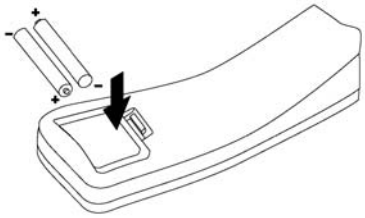
Zum Einsatz der Fernbedienung

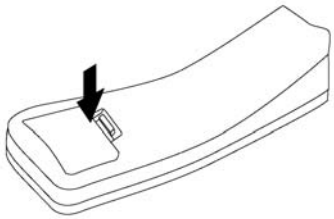
1. Öffnen Sie das Batteriefach der Fernbedienung.

2. Legen Sie zwei Batterien (1,5 V, Größe AAA, mitgeliefert) gemäß des Lageplans abgebildet im Batteriefach ein. Achten Sie dabei genau auf die Einhaltung der korrekten Polarität, andernfalls wird die FB nicht funktionieren und kann Schaden nehmen. Schließen Sie das Batteriefach wieder.

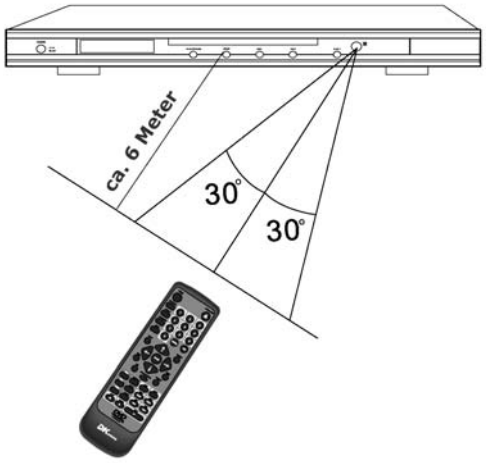


3. Richten Sie die FB auf das Gerät, wenn Sie deren Knöpfe betätigen. Die FB funktioniert in einem Abstand von ca. 6m und in einem Winkel von mind. 60° vom Gerät. Zur Übertragung der Signale dürfen sich keine Gegenstände zwischen Gerät und FB befinden.

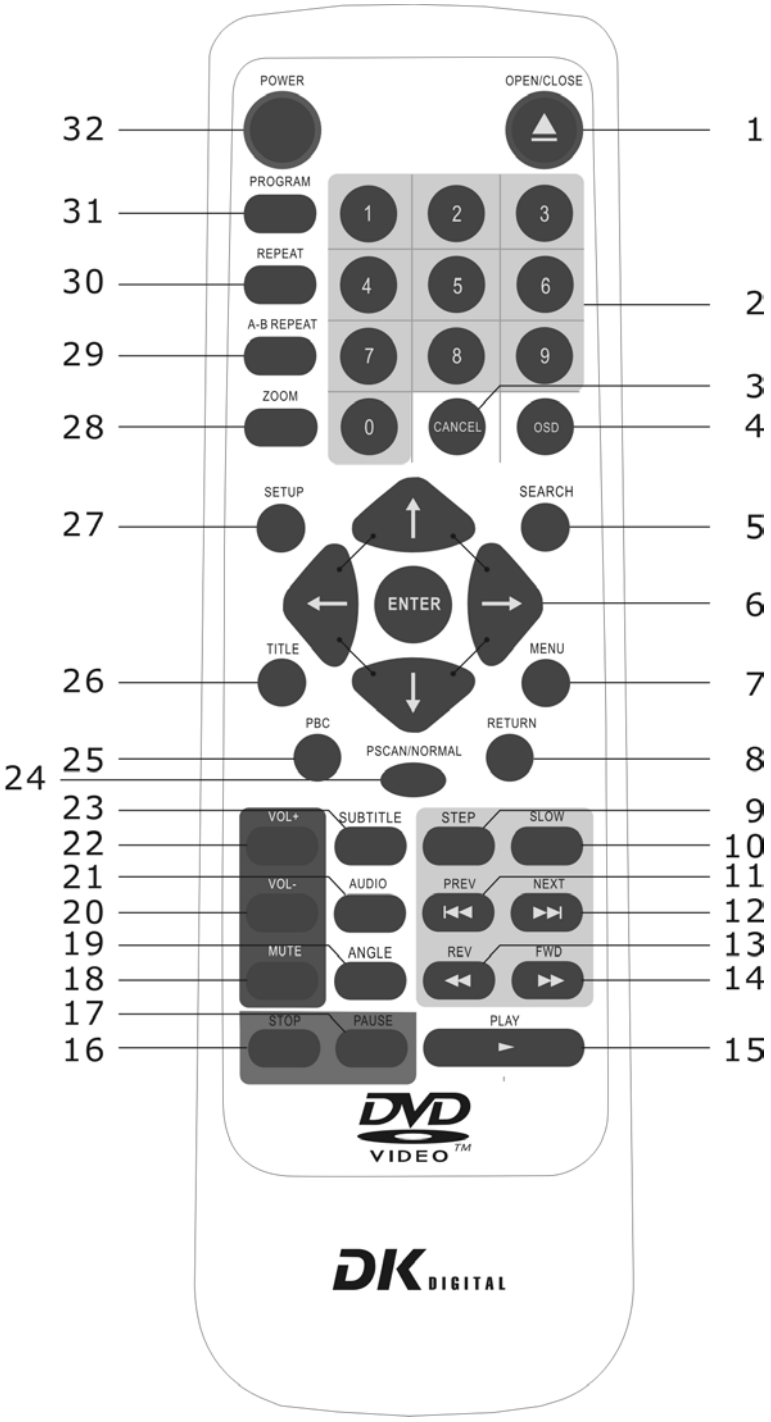




- Funktioniert die FB nur noch unzuverlässig, wechseln Sie bitte beide Batterien gleichzeitig aus. Für größte Lebensdauer sollten Sie Alkaline Batterien verwenden.
- **Batterien gehören nicht in den Hausmüll. Bitte geben Sie verbrauchte Batterien bei zuständigen Sammelstellen ab, oder dort, wo Sie die neuen gekauft haben. Werfen Sie Batterien niemals ins Feuer.**
- Wird die FB für längere Zeit nicht benutzt, entfernen Sie die Batterien aus dem Batteriefach, um eine Beschädigung der FB durch Auslaufen zu verhindern.

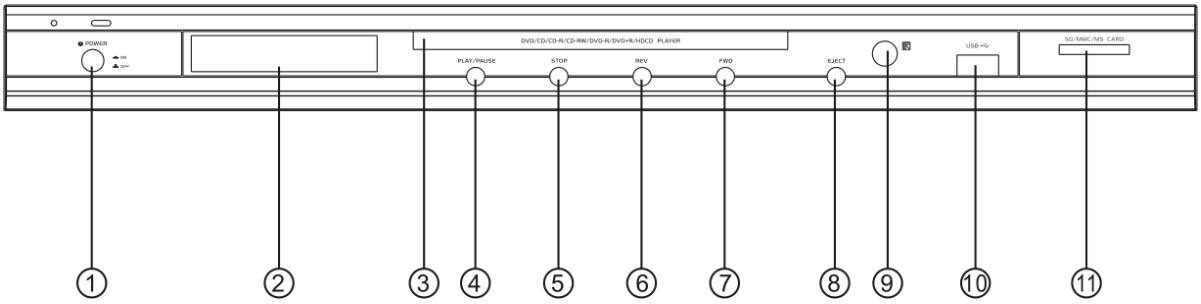


Die Fernbedienung (FB)

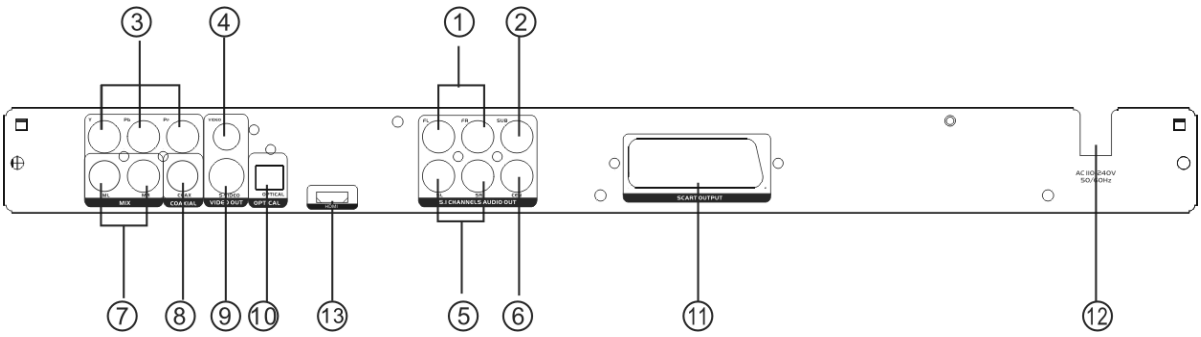


1. ⏏ **OPEN/CLOSE** - Öffnet / schließt die Disc-Schublade
2. **0 - 9** - Zifferntasten
3. **CANCEL** - löscht die Eingaben in den Menüs
4. **OSD** - blendet Informationen zum aktuellen Programm ein
5. **SEARCH** - aktiviert den Zielsuchlauf
6. ◀ ▶ ▲ ▼, **ENTER** - Navigationstasten zur Steuerung der Menüs, ENTER zum Aufrufen oder Bestätigen einzelner Menü-Punkte
7. **MENU** - blendet das Inhalts-Menü der Disc ein
8. **RETURN** - Return-Funktion (nur bei VCD)
9. **STEP** - Einzelbildschaltung
10. **SLOW** - Zeitlupe vorwärts
11. **PREV** ⏮ - schaltet zum vorherigen Kapitel (DVD) oder zum vorherigen Audio-Titel (CD)
12. **NEXT** ⏭ - schaltet zum nächsten Kapitel (DVD) oder zum nächsten Audio-Titel (CD)
13. **REV** ◀◀ - aktiviert den Suchlauf rückwärts, 2-, 4-, 8- bis 20fach
14. **FWD** ▶▶ - aktiviert den Suchlauf vorwärts, 2-, 4-, 8- bis 20fach
15. **PLAY** ▶ - startet die Wiedergabe
16. **STOP** - unterbricht die Wiedergabe
17. **PAUSE** - hält die Wiedergabe an und erzeugt ein Standbild
18. **MUTE** - schaltet den Ton aus / ein
19. **ANGLE** - schaltet den Kamerawinkel um (soweit dies von der eingelegten DVD unterstützt wird)
20. **VOL —** - Lautstärke verringern
21. **AUDIO** - zum Umschalten der DVD-Ton-Optionen
22. **VOL +** - Lautstärke erhöhen
23. **SUBTITLE** - blendet die verfügbaren Untertitel ein
24. **PSCAN/NORMAL** - Umschaltung Video-Ausgang & Betriebsart
25. **PBC** - PlayBackControl (nur bei VCD 2.0)
26. **TITEL** - ruft das Titel-Menü auf (soweit auf DVD vorhanden)
27. **SETUP** - ruft die Menüs für grundsätzliche Geräteeinstellungen auf
28. **ZOOM** - aktiviert den 3stufigen Zoom
29. **A-B REPEAT** - wiederholt einen Programmausschnitt
30. **REPEAT** - aktiviert den Wiederholungsmodus
31. **PROGRAM** - erlaubt eine individuelle Ablauffolge des Programms
32. **POWER** - Ein- / Ausschalten

Übersicht der Bedienelemente



1. **POWER** - Netzschalter
2. Display - Anzeigefeld für Abspielinformationen
3. Disc-Schublade - hier legen Sie die Disc ein
4. **PLAY/PAUSE** - startet die Wiedergabe bzw. hält sie an
5. **STOP** - unterbricht die Wiedergabe
6. **REV** - Suchlauf rückwärts
7. **FWD** - Suchlauf vorwärts
8. **EJECT** - öffnet bzw. schließt die Disc-Schublade
9. **IR** *(Infrarot)* - empfängt die Signale der Fernbedienung
10. **USB** - USB-Anschluss
11. Karteneinschub - schieben Sie hier passende Speichermedien ein

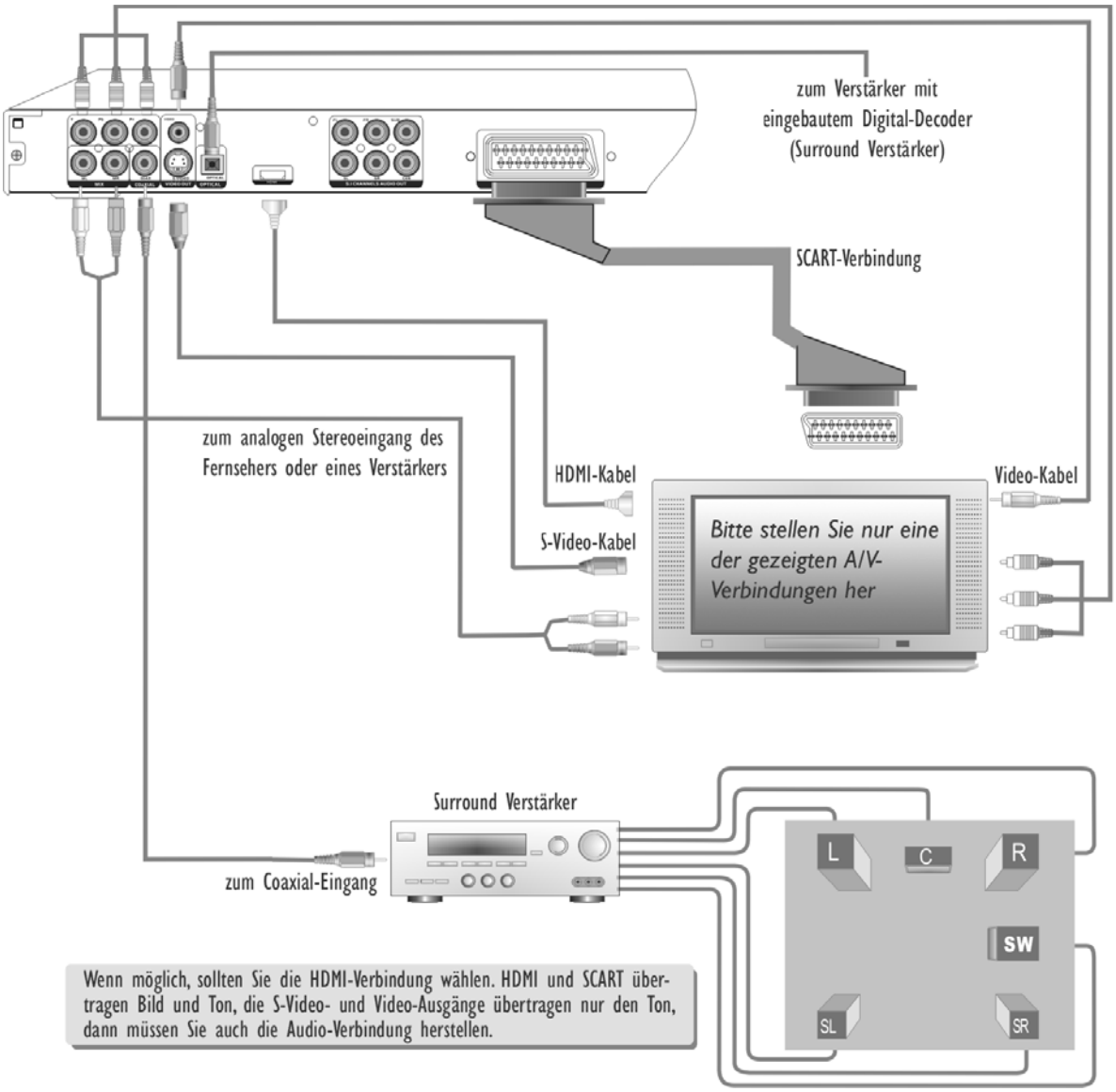


1. 5.1 Kanal Front L / R-Ausgänge
2. 5.1 Kanal Subwoofer-Ausgang
3. Komponenten-Videoausgang
4. Videoausgang (Composite)
5. 5.1 Kanal Surround L / R-Ausgänge
6. 5.1 Kanal Center-Ausgang
7. Stereo-Audioausgänge L / R
8. Coaxialer Digital-Audioausgang
9. S-Videoausgang
10. Optischer Digital-Audioausgang
11. SCART-Anschluss
12. Netzkabel
13. HDMI-Ausgang

Anschlussmöglichkeiten des Gerätes

Wichtige Hinweise:
- *Alle gezeigten oder erwähnten Verbindungskabel sind nicht im Lieferumfang enthalten, Sie erhalten diese im Fachhandel.*
- *Bitte schalten Sie alle beteiligten Geräte ab, bevor Sie die Verbindungen herstellen.*

Diese Übersicht zeigt Ihnen, welche Möglichkeiten der Audio- und Videoverbindung Ihr DVD-Spieler anbietet. Natürlich reicht es aus, nur *eine* der gezeigten Audio- und Video-Verbindungen herzustellen. Welche Sie nehmen, hängt von den Anschlussmöglichkeiten Ihres Fernsehers und den vorhandenen Audio-Geräten ab.

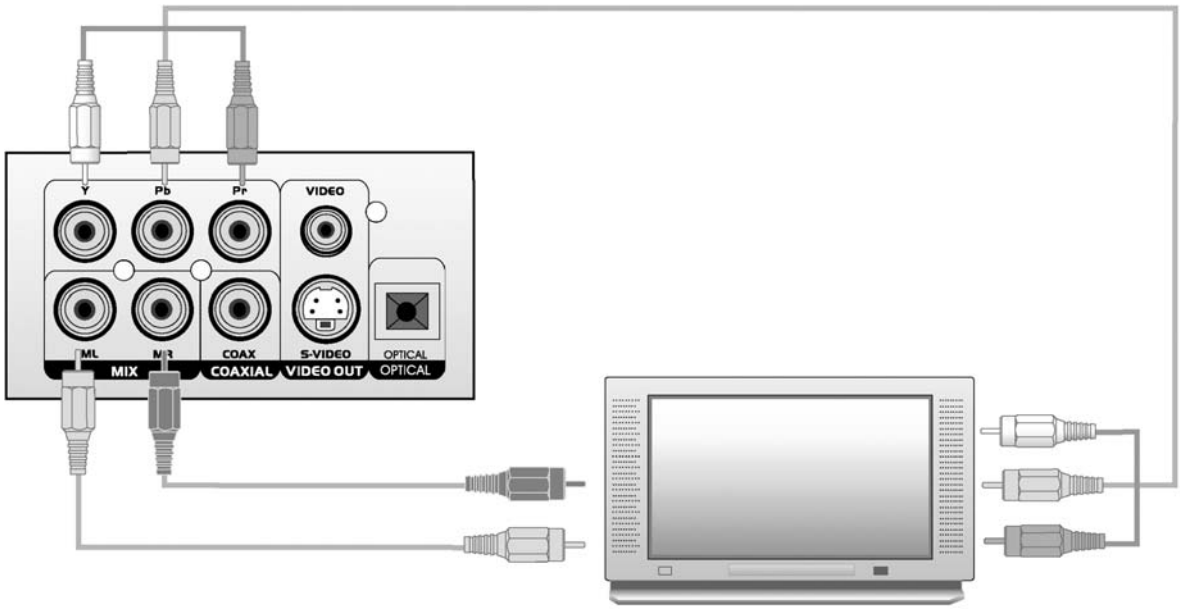


Hinweis zum HDMI-Ausgang

Der HDMI-Ausgang (= high definition multimedia interface) liefert unkomprimierte Multimedia-Daten (Bild und Ton) sowie Steuersignale an das angeschlossene TV-Gerät. Dieses Format unterstützt mit High-Bandwidth Digital Content Protection den HDCP-Kopierschutz, sodass ein mit dem „HD-Ready"-Logo ausgestattetes TV-Gerät hochauflösende Filme mit den Formaten 480p, 720p, 1080i und sogar 1080p einschließlich 8-kanaligem Digitalaudio darstellen können solte.

Hinweis zum Farbkomponenten-Ausgang

Falls Sie den DVD-Spieler an ein TV-/Videogerät anschließen möchten, das über einen Video-Farbkomponenten-Eingang verfügt, so empfehlen wir Ihnen diese Verbindung:



Über das MPEG4 und DivX Format

MPEG steht für die "**M**oving **P**icture **E**xperts **G**roup", die zur Familie der ISO/IEC Standards (International Organization for Standardization und International Electrotechnical Commission) gehört.

MPEG-4 ist eine Technologie zur Komprimierung für Interaktive Multimedia Systeme. Die Digitalisierung von Filmen erzeugt extrem große Datenmengen. Die Komprimierung dieser Daten bewirk eine erheblich Reduzierung der Datenmenge, sodass derart behandelte Filme über das Internet gesendet werden können, und dabei eine relativ hohe Videoqualität behalten. DivX ist der Markenname des Video-Codecs, der auf dem MPEG-4 Standard basiert.

Hinweis:
Es existieren viele nicht-standartisierte Techniken zur DVD/MPEG-4/DivX/MP3/CD- Aufnahme und zum Kopierschutz, sowie viele verschiedene Arten von DVD±R, DVD±RW, CD-R und CD-RW Rohlingen. Daher kann es immer wieder zu Lesefehlern oder Leseverzögerungen kommen. Darin ist dann kein Defekt des Gerätes zu sehen!

Einsetzen der Speicherkarten / USB-Speichermedium

Ihr DVD-448 verfügt vorne rechts auf der Gerätefront über einen Karteneinschub, in den Sie ausschließlich Speicherkarten des folgenden Typs einsetzten können: SD Card (Secure Digital Card), Multimedia Card (MMC), Memory Stick (MS/MS-PRO)

Links neben dem Karteneinschüub befindet sich der USB-Anschluss, an den Sie USB- Speichermedien vom Typ „USB Mass Storage Device" anschließen können. Externe Festplatten oder USB-Hubs können nicht angeschlossen werden.

- **Versuchen Sie niemals, Karten eines anderen Formats als die hier genannten in einen der Einschübe zu bringen!**
- **Achten Sie darauf, die Karten korrekt einzusetzen. Wenden Sie niemals Gewalt dabei an.**
- **Von eingesetzten Speicherkarten können Mediendateien der Formate MP3, JPEG und MPEG wiedergegeben werden.**

Entnehmen Sie ggf. die Disc, schließen Sie die Disc-Schublade und setzen Sie ein geeignetes Speichermedium in den Einschub bzw. Anschluss ein. Das Gerät sucht automatisch nach passenden Mediendateien. Danach erscheint ein Übersichtsmenü, auf dessen linker Seite Dateien oder Ordner angezeigt werden. Sie bedienen das Menü mit den ◂ ▸ ▴ ▾ Tasten. Befinden sich Bild- *und* Tondateien auf dem Medium, wird nur eine der beiden Dateiarten aufgelistet. Sie können die gewünschte Kategorie auswählen, indem Sie das entsprechende Symbol aktivieren (Notenschlüssel = Audiodateien, Kamera = Bilddateien). Über die weitere Bedienung lesen Sie bitte die Abschnitte zum Thema MP3 bzw. JPEG.

Zur Bedienung

Ein- / Ausschalten, DVDs abspielen

- Verbinden Sie das Netzkabel mit einer ordnungsgemäß angeschlossenen 230V~Haushaltsnetzsteckdose.
- Drücken Sie den **POWER**-Schalter, um das Gerät einzuschalten. Alle Funktionen können Sie über die Fernbedienung (FB) steuern. Einige der FB-Tasten sind auch am Gerät selbst vorhanden. Ist noch keine Disc eingelegt, erscheint im Display:

  NO DISC
- Drücken Sie die **EJECT** ⏏-Taste, um die Disc-Schublade zu öffnen (Auf dem Bildschirm wird "AUF" angezeigt. Auch im Weiteren zeigt Ihnen der TV-Bildschirm Informationen über Bedienschritte und Gerätezustand an). Legen Sie die Disc mit der beschrifteten Seite nach oben in die Mulde der Schublade.
- Drücken Sie erneut die **EJECT** ⏏- Taste, um die Disc-Schublade zu schließen. Das Abspielen beginnt automatisch. Bei DVD's erscheint nun üblicherweise ein Auswahlmenü, das Sie mit den Navigationstasten ◀ ▶ ▲ ▼ steuern können.
- Wenn der gewünschte Menüeintrag angewählt ist, drücken Sie die **ENTER**-Taste, um die Auswahl zu aktivieren. Meistens steht Ihnen auf der DVD-Verpackung zusätzliche Informationen über den Inhalt zur Verfügung.
- Um die Wiedergabe zu unterbrechen, drücken Sie einmal die **STOP** - Taste. Der Bildschirm zeigt „PRE STOPPEN" an. Das bedeutet, dass sich das Gerät die genaue Position „merkt", an der Sie die Wiedergabe gestoppt haben. Drücken Sie die **PLAY** ▶ - Taste, um die Wiedergabe dort wiederaufzunehmen. Wenn Sie aber erneut die STOP-Taste drücken, stoppt das Gerät vollständig und „vergisst" die letzte Position. Möglicherweise wird das Wiederaufnehmen der Wiedergabe nicht von jeder Disc unterstützt.
- Sollte die Meldung „EINGABE FALSCHE" auf dem Bildschirm sehen, während Sie eine Taste drücken, kann die gewünschte Funktion nicht ausgeführt werden. Entweder wird sie von der eingelegten Disc oder von der aktuellen Betriebsart nicht unterstützt.
- Um das Gerät in die Betriebsgereitschaft abzuschalten, drücken Sie die **POWER** - Taste der Fernbedienung. Um das Gerät ganz abzuschalten, drücken Sie den **POWER** - Schalter am Gerät. Befindet sich das Gerät in Bereitschaft (Standby), aktivieren Sie es über die **POWER** - Taste der Fernbedienung.

Lautstärkeregelung, Stummschaltung

Wir haben das Gerät mit einer Lautstärkeregelung ausgerüstet. Drücken Sie wiederholt oder halten Sie die VOL + Taste gedrückt, um die Lautstärke zu erhöhen. Mit der VOL — Taste verringern Sie die Lautstärke. Dies wirkt nicht

Drücken Sie die **MUTE**-Taste, wenn Sie den Ton stumm schalten möchten. Auf dem Bildschirm erscheint „RUHE". Drücken Sie die Taste erneut, um den Ton wieder einzuschalten.

Kapitelsprung und Suchlauf

Drücken Sie die ⏮ oder ⏭ Taste, um zum vorherigen oder nächsten Kapitel (DVD) bzw. CD-Titel zu springen.
Drücken Sie wiederholt die **SLOW**-Taste, um eine Zeitlupe vorwärts mit 1/2, 1/3, 1/4, 1/5, 1/6 oder 1/7 Geschwindigkeit zu starten. Drücken Sie ein weiteres Mal die SLOW-Taste

oder die PLAY-Taste, um die Wiedergabe normal fortzusetzen. Während der Zeitlupe wird der Ton stumm geschaltet.
Möchten Sie ein Standbild erzeugen, so drücken Sie die **STEP/PAUSE** ⏸ Taste. Wenn Sie diese Taste wiederholt drücken, wird das jeweils nächste Bild eingeblendet (Einzelbildschaltung).
◀◀ ▶▶ Mit diesen Tasten können Sie während der Wiedergabe einen schnellen Suchlauf rückwärts und vorwärts einschalten. Je nachdem, wie oft Sie drücken, laufen die Bilder mit 2-, 4-, 8- oder 20facher Geschwindigkeit. Dabei wird der Ton stumm geschaltet. Drücken Sie ein weiteres Mal die ◀◀- oder ▶▶- Taste oder die PLAY-Taste, wird die Wiedergabe mit normaler Geschwindigkeit fortgesetzt.

Zielsuchlauf

Sowohl während der Wiedergabe als auch bei gänzlich gestoppter DVD können Sie das Abspielen zum Beginn eines bestimmten Titels bzw. Kapitels springen lassen. Drücken Sie dazu einmal die **SEARCH**-Taste. Nun wird beispielsweise folgender Eingabebalken angezeigt:

Bewegen Sie die Auswahlmarkierung mit den Navigationstasten ◀ ▶ auf die Stelle, an der Sie eine Eingabe machen wollen. Geben Sie dann über die Zifferntasten die gewünschte Titel- und Kapitelnummer ein, oder ganz rechts eine bestimmte Zeitmarke. Danach drücken Sie die ENTER-Taste und die Wiedergabe springt direkt dorthin.

Zoom

Während der Wiedergabe von DVD's (auch Standbild, Suchlauf und Zeitlupe) können Sie mit der Zoom-Funktion die Bilder in 3 Schritten zunächst vergrößern, danach verkleinern. Drücken Sie dazu einfach entsprechend oft die **ZOOM**-Taste. Mit den Navigationstasten können Sie den vergrößerten Ausschnitt verschieben. Drücken Sie erneut die ZOOM-Taste (ggf. mehrfach), um die Wiedergabe wieder mit dem normalen Bild fortzusetzen.

Verschiedene Kamerawinkel

Das Programm mancher DVDs ist aus verschiedenen Kameraperspektiven aufgenommen worden. Sie können dadurch ein und dieselbe Szene aus verschiedenen Positionen sehen. Auf der DVD-Hülle erscheint dann meist eine entsprechende Markierung.

Sind verschiedene Kamerawinkel in einer Szene verfügbar, werden diese gleichzeitig auf dem Bildschirm gezeigt. Oben links auf dem Bildschirm sehen Sie das Kamerasymbol. Drücken Sie dann wiederholt die **ANGLE**-Taste, bis die gewünschte Blickrichtung erreicht ist. Das Bild wird innerhalb von 1 - 2 Sekunden angepasst. Oben links sehen Sie die Angabe der aktuellen Perspektive / Anzahl aller Perspektiven 1/4.

Repeat - Wiederholfunktion

Je nach eingelegtem Disc-Typ stehen Ihnen verschiedene Wiederhol-Funktionen zur Verfügung:
DVD: Wiederholen eines Kapitels oder eines Titels.
CD: Wiederholen einer, bzw aller CD-Titel.

Während der Wiedergabe drücken Sie einmal die **REPEAT**-Taste, um die aktuelle Einstellung der Wiederholfunktion anzeigen zu lassen. Während dieser Anzeige drücken Sie dann einmal die REPEAT-Taste, so wird das aktuelle Kapitel (bei CD: der aktuelle CD-Titel) bei Erreichen seines Endes wiederholt. Drücken Sie zweimal die REPEAT-Taste, wird der ganze Titel (bei CD: alle CD-Titel) wiederholt. Drücken Sie die Taste erneut, um die Wiederholfunktion zu deaktivieren [AUS].

A-B Wiederholung

Möchten Sie einen Ausschnitt aus dem Programm wiederholt ablaufen lassen, drücken Sie zu Beginn des Ausschnitts einmal die **A-B REPEAT** Taste, bei Ende des Ausschnitts drücken Sie wieder die A-B REPEAT Taste. Der so markierte Ausschnitt wird nun wieder und wieder abgespielt, bis Sie die A-B Taste erneut drücken und damit diese Funktion beenden.

Sprache der Tonspur umschalten

Drücken Sie während der Wiedergabe die **AUDIO**-Taste, um von der gegenwärtig gewählten Sprache für die Tonspur auf eine andere umzuschalten, sofern mehrere Tonspuren unterschiedlicher Sprachen auf der DVD vorhanden sind.

Untertitel einblenden

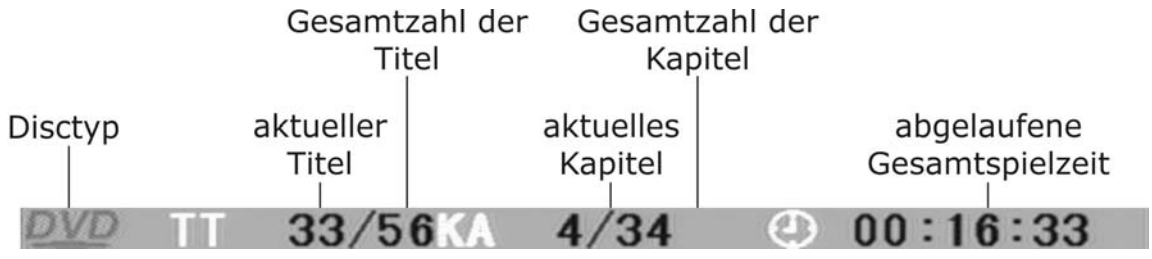
Drücken Sie während der Wiedergabe wiederholt die **SUBTITLE**-Taste, um die Sprache für die Untertitel (sofern auf der DVD vorhanden) auszuwählen oder die Funktion zu deaktivieren.

DVD-Menü aufrufen

Wenn Sie die **MENU** - Taste drücken, wird das Inhalts-Menü auf der DVD (sofern vorhanden) aufgerufen. Hier können Sie dann die verschiedenen Titel oder Programmteile der DVD aufrufen. Um die Wiedergabe fortzusetzen, drücken Sie einfach die PLAY ▸ -Taste.
Manche DVDs verfügen auch über ein Titel-Menü. Dies können Sie über die Taste **TITLE / RETURN** aufrufen.

OSD-Taste

Sie können während der Wiedergabe von DVDs und CDs verschiedene Informationen über die abgelaufene Zeit auf dem Bildschirm aufrufen, indem Sie die **DISPLAY**-Taste drücken:



Wenn Sie nun erneut die DISPLAY-Taste drücken, erscheint die 2. Übersicht:

Kapitel/CD-Titel programmieren

Sie können bis zu 16 Kapitel einer DVD bzw. 16 Titel einer CD in einer zuvor programmierten Reihenfolge ablaufen lassen. Dazu gehen Sie so vor:

DVD: Drücken Sie bei eingelegter DVD die **PROGRAM**-Taste. Folgende Eingabemaske erscheint:

Nun geben Sie nacheinander für die Programmplätze zuerst die gewünschte Titelnummer, dann die Kapitelnummer ein. Nach diesen Eingaben bewegen Sie die Auswahlmarkierung mit den Navigationstasten auf „SPIE" und drücken die ENTER-Taste. Nun laufen die programmierten Kapitel nacheinander ab. Um das Programm wieder zu löschen, öffnen Sie Disc-Schublade.

CD: Drücken Sie bei eingelegter CD die PROGRAM-Taste.
Nun geben Sie nacheinander für die verfügbaren Programmplätze die CD-Titelnummer ein. Nach diesen Eingaben bewegen Sie die Auswahl mit den Navigationstasten auf „SPIE" und drücken die ENTER- Taste. Nun laufen die programmierten CD-Titel nacheinander ab. Um das Programm wieder zu löschen, öffnen Sie das Discfach.

Progressive Scan

Drücken Sie wiederholt die PSCAN/NORMAL-Taste, um den Video-Ausgang und Betriebsmodus zu bestimmen, den Sie verwendeten möchten: INTERLACE-YUV (für Video-Farbkomponenten- Ausgang im normalen Zeilenmodus), TV-RGB (für SCART), P-SCAN YPBPR (für Video-Farbkomponenten-Ausgang im Progressive-Scan-Modus) oder S-VIDEO.

Tipp:

- Für den Betrieb über den Video-Ausgang (Composite) ist diese Einstellung nicht relevant.
- Wählen Sie nur dann den Progressive-Scan-Modus aus, wenn Ihr TV-Gerät solche Signale auch verarbeiten kann, sonst führt dies zu Bildstörungen.

Das Setup-Menü

Hier nehmen Sie die wichtigsten Einstellungen für den DVD-Spieler vor. Über die **SETUP**-Taste erreichen Sie die hier beschriebenen Menüs, die Sie intuitiv mit den Navigationstasten bedienen können. Die Bestätigung/Aktivierung der einzelnen Auswahlpunkte erreichen Sie mit der **ENTER**-Taste. Haben Sie alle Einstellungen vorgenommen oder wollen Sie abbrechen, drücken Sie die SETUP-Taste erneut, um zur Wiedergabe zurückzukehren.

Die Menüs im Einzelnen - System Setup

TV-SYSTEM
Hier wählen Sie das Farbsystem des angeschlossenen TV-Gerätes aus. Hinter NTSC verbirgt sich die amerikanische TV-Norm, in Deutschland muß normalerweise PAL ausgewählt sein. Wenn Sie ein TV-Gerät mit Multinormsystem verwenden, wählen Sie hier „AUTO".

BILDSCHIRMSCHONER
Wenn diese Funktion aktiviert ist, erscheint nach ca. 1 Minute ein bewegtes DVD-Symbol auf schwarzem Bildschirm, wenn das Gerät gestoppt ist. Dies bewahrt den Bildschirm davor, dass sich stehende Bilder einbrennen. Wählen Sie „AUS", wenn Sie diese Funktion *trotzdem* deaktivieren wollen.

VIDEO AUSGABE
In diesem Menü können Sie den Videoausgang auswählen, über den Sie Ihren DVD-Spieler mit dem Fernsehgerät verbunden haben. Wenn Sie den Video-Farbkomponenten-Ausgang an einem Standard-TV verwenden, wählen Sie hier bitte INTERLACE-YUV. Wenn Sie diesen Ausgang an einem TV verwenden, das die Zeilen im Progressive-Scan Verfahren aufbaut, wählen Sie hier bitte P-SCAN YPBPR. Wenn Sie den S-Video-Ausgang benutzen, wählen Sie S-Video aus. TV-RGB steht für den SCART-Betrieb. Nur wenn Sie den Composite- Videoausgang verwenden, kommt es auf die Einstellungen hier nicht an.

TV-TYP
Das jeweilige Bildformat (z.B. 4:3 - Normal-TV, 16:9 - Breitbild-TV) wird von der DVD festgelegt. Bitte beachten Sie, dass das Bildformat nicht zwingend mit dem Format des eingebauten oder auch angeschlossenen Bildschirms übereinstimmen muss.
Folgende Einstellungen schaffen dann Abhilfe:

- *4:3 PS*: Wählen Sie diese Betriebsart, wenn Sie einen normalformatigen Fernseher angeschlossen haben. Das Bild wird bildschirmfüllend angezeigt, rechts und links werden aber Bildteile abgeschnitten.
- *4:3 LB*: Wählen Sie diese Betriebsart, wenn Sie einen normalformatigen Fernseher angeschlossen haben. Das Bild wird in seiner ganzen Breite angezeigt, oben und unten erscheinen aber schwarze Balken auf dem Schirm.
- *16:9*: Wählen Sie diese Betriebsart, wenn Sie den eingebauten Bildschirm benutzen, oder wenn Sie einen Breitbild-TV (16:9-Format) angeschlossen haben.

PASSWORT
Hier geben Sie das Kennwort ein, das zur Änderung der Kindersicherung gebraucht wird. Andernfalls können Sie die rechte Spalte des Kindersicherungsmenü nicht anwählen.
Markieren Sie „ ----🔒" und geben Sie über die Zifferntasten das Passwort 8888 ein. Drücken Sie die ENTER-Taste. Jetzt wird das Schloss rechts geöffnet dargestellt, und die Kindersicherung freigegeben.

Kindersich.(erung)
Mit dieser Funktion können Sie das Abspielen solcher DVDs verhindern, die für Kinder ungeeignet sind. Voraussetzung dafür ist allerdings, dass die DVD auch entsprechend kodiert ist. Nachdem Sie die unter „PASSWORT" beschriebenen Schritte ausgeführt haben, stehen Ihnen 8 Klassifizierungen zur Verfügung:

1. KID SAF: Kindersicher
2. G: Für alle Altersgruppen
3. PG: Elterliche Führung
4. PG13: Elterliche Führung unter 13 Jahren
5. PGR: Unter 17 Jahren ist elterliche Führung empfohlen
6. R: Unter 17 Jahren ist elterliche Führung ausdrücklich empfohlen
7. NC17 ab 17
8. ADULT Für Erwachsene (= alle Inhalte werden gezeigt)

Wählen Sie die gewünschte Klassifizierung aus und drücken Sie die ENTER-Taste. Wenn Sie das SETUP verlassen, wird die Freigabe dieses Menüs wieder aufgehoben.

GRUNDEINSTELLUNG WIEDERHERSTELLEN
Wenn Sie diesen Menüpunkt aktivieren, werden sämtliche Einstellungen in den Auslieferungszustand zurückgesetzt.

Sprach Setup

OSD SPRACHE
Wählen Sie hier die Sprache aus, die für die Bildschirmanzeige verwendet werden soll. Es stehen Englisch, Chinesisch, Deutsch, Spanisch, Französisch und Portugiesisch zur Verfügung.

AUDIO SPRACHE
Hier legen Sie fest, in welcher Sprache die Tonspuren der DVDs generell abgespielt werden sollen. Dies hängt natürlich davon ab, in welchen Sprachen das Tonmaterial auf der DVD verfügbar ist. Sie können auch während der Wiedergabe die Sprache für die Tonspur ändern, indem Sie die AUDIO-Taste drücken.

UNTERTITEL SPRACHE
Hier entscheiden Sie, in welcher Sprache die Untertitel der DVDs generell angezeigt werden sollen. Auch das hängt natürlich davon ab, in welchen Sprachen die Untertitel auf der DVD verfügbar sind. Sie können auch während der Wiedergabe die Sprache für die Untertitel ändern, indem Sie die SUBTITLE-Taste FB drücken.

MENÜ SPRACHE
Legen Sie hier fest, in welcher Sprache das DVD-Menü, das auf der Disc gespeichert ist, angezeigt werden soll - natürlich wieder abhängig vom verfügbaren Material auf der DVD.

Audio Lautsprecher Setup

AUDIO AUSGABE
Hier können Sie einstellen, ob die Signale des S/PDIF-Ausgangs (= coaxialer und/oder optischer Digitalausgang) im PCM- oder RAW-Format ausgegeben werden sollen. Wünschen Sie keine digitale Tonausgabe, wählen Sie hier bitte „ANALOG" aus.

DOWN SAMPLE
Hier können Sie die Sampling-Rate für den Audio-Ausgang festlegen, 45, 96 oder 192kbit/s.

Video Setup

Wenn Sie **Helligkeit**, **Kontrast**, **Farbe** oder **Sättigung** auswählen, und dann die ENTER-Taste drücken, können Sie mit den Navigationstaste ▲ ▼ die gewünschte Intensität für die jeweilige Funktion einstellen. Drücken Sie anschließend die ENTER-Taste erneut, um zur Parameterauswahl zurückzukehren.

Darüberhinaus können Sie hier noch auswählen, welche Bildausflösung über den **HDMI-Ausgang** übertragen werden soll.

Lautsprecher Setup

DOWNMIX
DOWNMIX bedeutet die Reduzierung des Tonsignals auf die 2-Kanal-Wiedergabe.

- Wenn Sie LT/RT auswählen, aktivieren Sie für die beiden Frontlautsprecher einen kinoähnlichen Klang - vorausgesetzt, die DVD wurde im Pro Logic Dolby Digital Format kodiert.
- Wählen Sie STEREOTON für normale Stereo-Wiedergabe.
- Die VSS-Einstellung sorgt beim Abspielen von Discs mit 5.1-Kanalton dafür, dass die Surround-Soundeffekte zusammen mit der Haupttonspur wiedergegeben werden.
- 5.1 CH ist die richtige Einstellung, wenn Sie 5.1-Kanal Wiedergabe wünschen.

SUBWOOFER
Hier können Sie einstellen, ob Ihr Audio-System einen Subwoofer enthält (ON) oder nicht (OFF).

VORDER LAUTSP
Hier können Sie einstellen, ob die vorderen Lautsprecher Ihres Audio-System eher groß (MODE 1) oder klein (MODE 2) sind. Davon ist abhängig, ob auch tiefere Frequenzen an die Frontlautsprecher übertragen werden, die von kleineren Boxen nicht unbedingt unbeschadet verarbeitet werden können.

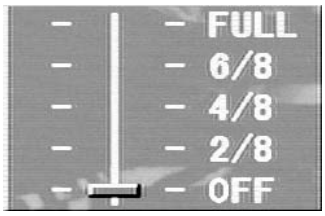
VERZÖGERUNG CENTER
Wenn Sie in diesem Menü den Regler nach oben bewegen, werden die Centersignale um bis zu 4ms verzögert übertragen.

VERZÖGERUNG SURROUND
Wenn Sie in diesem Menü den Regler nach oben bewegen, werden die Surroundsignale um bis zu 12ms verzögert übertragen.

Digital Setup

MODEL OP
Wenn Sie diesen Menüpunkt auswählen, können Sie anschließend zwischen "LINIE AUSGABE" (= geringerer Ausgangspegel, für nächtlichen Betrieb geeignet) und "RF EINSTELLUNG" (= volles Ausgangssignal, für Betrieb tagsüber geeignet) wählen.

DYNAMIK-BEREICH
Hier können Sie die Dynamik des Sounds einstellen. Unter „Dynamik" verstehen wir hier den Lautstärkeunterschied zwischen sehr lauten und sehr leisen Passagen, also z. B. zwischen Explosionen und Flüstern.
Wenn Sie empfindliche Nachbarn haben, oder gern nachts Actionfilme sehen möchten, ziehen Sie den Regler herunter, um die Dynamik zu reduzieren.



Dual Mono
Wenn Sie diesen Menüpunkt auswählen, können Sie anschließend folgende Audiooptionen aktivieren:

— STEREOTON: normales Stereobild, empfohlen
— MONO L: linkes Stereosignal liegt rechts und links an
— MONO R: rechtes Stereosignal liegt rechts und links an
— MIX MONO: beide Kanäle führen identisches Monosignal

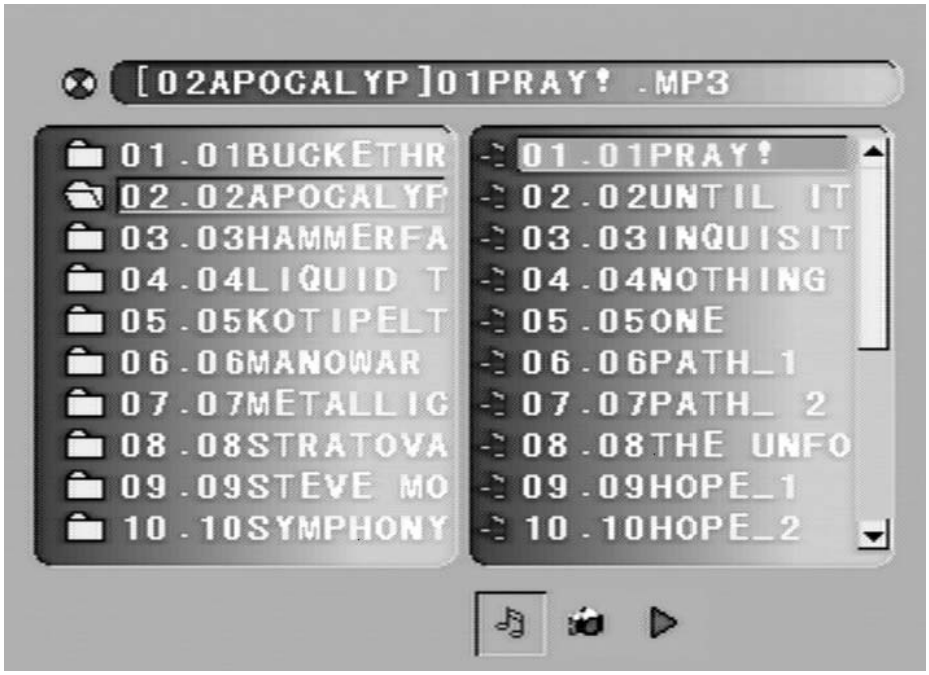
Spezielles zur CD-Wiedergabe

Während der Wiedergabe einer CD (auch MP3) können Sie mit der Taste **AUDIO** verschiedene Audio-Modi auswählen. Diese Modi variieren in Abhängigkeit von der eingelegten Disc, beinhalten aber regelmäßig:

— STEREOTON: normales Stereobild, empfohlen
— MONO L: linkes Stereosignal liegt rechts und links an
— MONO R: rechtes Stereosignal liegt rechts und links an

Spezielles zur MP3-CD-Wiedergabe

Wenn Sie eine MP3-CD eingelegt haben beginnt die Wiedergabe automatisch und es erscheint ein Menü, dass links die verschiedenen Ordner auf der Disc anzeigt. Rechts sehen Sie die Dateien im jeweils markierten Ordner. Mit den Navigationstasten ▲ ▼ bewegen Sie die Auswahl auf den gewünschten Ordner und drücken die ENTER-Taste. Nun werden die einzelnen MP3-Files im Ordner angezeigt.



— Mit den Navigationstasten ▲ ▼ wählen Sie den gewünschten Ordner aus und drücken ENTER. Die Wiedergabe beginnt mit der ersten Datei in diesem Ordner und wird mit den nachfolgenden Dateien fortgesetzt. Der Name der Datei, die gerade gespielt wird, wird in dem Anzeigefeld oben angezeigt.

— Mit der Navigationstaste ▶ gelangen Sie in die rechte Spalte. Wählen Sie hier Dateien mit den ▲ ▼ Tasten aus und starten Sie deren Wiedergabe, indem Sie die ENTER-Taste drücken. Mit der ◀ Taste gelangen Sie wieder in die linke Ordnerspalte.

— Drücken Sie die STOP ■-Taste, um die Wiedergabe zu beenden.

— Während der Wiedergabe drücken Sie einmal die **REPEAT**-Taste, um die aktuelle Einstellung der Wiederholfunktion anzeigen zu lassen. Drücken Sie während dieser Anzeige noch einmal die REPEAT-Taste, so wird der gerade gespielte Titel nach Erreichen seines Endes wiederholt. Drücken Sie die REPEAT-Taste erneut, werden alle Titel im aktuellen Ordner wiederholt. Drücken Sie ein weiteres Mal die REPEAT-Taste, werden alle Titel auf der Disc wiederholt. Drücken Sie diese Taste erneut, um wieder zum normalen Abspielen zu wechseln.

— Mit den ◀◀ ▶▶ Tasten können Sie während der Wiedergabe einen schnellen Suchlauf rückwärts und vorwärts aktivieren. Je nachdem, wie oft Sie drücken, läuft der Ton mit 2-, 4-, 8- oder 20facher Geschwindigkeit. Drücken Sie die ◀◀ oder ▶▶ -Taste ggf. mehrfach, um die Wiedergabe mit normaler Geschwindigkeit fortsetzten zu lassen. Der Ton ist dabei stumm geschaltet (außer bei 2facher Geschwindigkeit).

— Drücken Sie die ⏮ oder ⏭ Taste, um zur vorherigen / nächsten MP3-Datei zu springen.

Spezielles zu VCD-Wiedergabe (nur VCD 2.0)

— Wenn Sie eine VCD (VideoCD) mit PBC-Funktionen abspielen, können Sie einfache, interaktive Funktionen aufrufen.

— Während der Wiedergabe können Sie Funktionen wie Titelauswahl, Stop, vorherige/nächste Szene, schneller Vor- und Rücklauf und Wiedergabe/Pause auswählen.

— Mit der PBC-Taste können Sie auswählen, ob ein evtl. vorhandenes Übersichtsmenü angezeigt werden soll (MENÜ ZEIGEN [EIN]), oder nicht (MENÜ ZEIGEN [AUS]).

Datenträger mit jpeg-Bildern

Der DVD-Spieler kann auch Ihre auf CD gebrannten Bilder oder Computergrafiken auf dem TV-Schirm sichtbar machen. Das Gerät erkennt aber nur Grafikdateien mit der Dateiendung „**.jpg**".

Wenn Sie eine CD mit jpg-Dateien eingelegt haben, erscheint ein Menü, dass die verschiedenen Ordner auf der CD anzeigt. Mit den Navigationstasten ▲ ▼ bewegen Sie die Auswahl auf den gewünschten Ordner und drücken die ENTER-Taste. Nun werden die einzelnen Dateien im Ordner angezeigt.

— Mit der ▶ Taste wechseln Sie in die Dateispalte. Mit den ▲ ▼ Tasten wählen Sie die gewünschte Datei an und drücken ENTER-Taste. Die Datei wird angezeigt.

— Wenn Sie statt der ENTER-Taste die PLAY ▶ Taste drücken, starten Sie damit die „moderne Diashow", denn das Gerät wechselt nach einigen Sekunden zum nächsten Bild, bis alle Bilder der Disc einmal gezeigt wurden.

— Drücken Sie die STEP ⏸ -Taste, um das gerade gezeigt Bild festzuhalten. Mit der PLAY/PAUSE-Taste setzen Sie die automatische Bildfolge fort.

— Drücken Sie die ⏮ oder ⏭ Taste, um zum vorherigen / nächsten Bild zu springen.

— Wenn Sie während der Anzeige die ▶ oder ◀ Taste drücken, drehen Sie das gerade angezeigte Bild um jeweils 90° in die jeweilige Richtung. Drücken Sie die ▲ Taste, wird das Bild vertikal gespiegelt angezeigt. Drücken Sie die ▼ Taste, wird das Bild horizontal gespiegelt angezeigt.

— Drücken Sie die ■ -Taste, um die Anzeige zu beenden und zum Auswahlmenü zurückzukehren.

— Während der Wiedergabe drücken Sie einmal die **REPEAT**-Taste, um die aktuelle Einstellung der Wiederholfunktion anzeigen zu lassen. Drücken Sie während dieser Anzeige noch einmal die REPEAT-Taste, so wird das gerade gezeigt Bild dauerhaft angezeigt. Drücken Sie die REPEAT-Taste erneut, werden alle Bilder im aktuellen Ordner wiederholt angezeigt. Drücken Sie ein weiteres Mal die REPEAT-Taste, werden alle Titel auf der Disc wiederholt. Drücken Sie diese Taste erneut, um die Wiederholfunktion zu beenden.

Achtung: Wenn Sie „1 WIEDER" aktiviert haben, wird nur das eine, gewählte Bild dauerhaft angezeigt. Sie können dann auch mit den ⏮ oder ⏭ Tasten **nicht weiterschalten**.

TIPP:
Befinden sich Bild- *und* Tondateien auf dem Medium, wird nur eine der beiden Dateiarten aufgelistet. Sie können die gewünschte Kategorie auswählen, indem Sie das entsprechende Symbol aktivieren (Notenschlüssel = Audiodateien, Kamera = Bilddateien).

Hinweise zur Entsorgung

- Gebrauchte Elektro- und Elektronikgeräte dürfen gemäß europäischer Vorgaben [RICHTLINIE 2002/96/EG DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 27. Januar 2003 über Elektro- und Elektronik-Altgeräte] nicht mehr zum unsortierten Siedlungsabfall gegeben werden. Sie müssen getrennt erfasst werden. Das Symbol der Abfalltonne auf Rädern weist auf die Notwendigkeit der getrennten Sammlung hin.
- Helfen auch Sie mit beim Umweltschutz und sorgen dafür, dieses Gerät, wenn Sie es nicht mehr weiter nutzen wollen, in die hierfür vorgesehenen Systeme der Getrenntsammlung zu geben.
- In Deutschland sind Sie gesetzlich [Gesetz über das Inverkehrbringen, die Rücknahme und die umweltverträgliche Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten (Elektro- und Elektronikgerätegesetz – ElektroG) vom 16. März 2005] verpflichtet, ein Altgerät einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Die öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger (Kommunen) haben hierzu Sammelstellen eingerichtet, an denen Altgeräte aus privaten Haushalten ihres Gebietes für Sie kostenfrei entgegengenommen werden. Möglicherweise holen die rechtlichen Entsorgungsträger die Altgeräte auch bei den privaten Haushalten ab.
- Bitte informieren Sie sich über ihren lokalen Abfallkalender oder bei Ihrer Stadt- oder Ihrer Gemeindeverwaltung über die in Ihrem Gebiet zur Verfügung stehenden Möglichkeiten der Rückgabe.

Fehlerhilfe

Sollten die im Folgenden beschriebenen Probleme oder Fehlfunktionen beim Betrieb Ihres Gerätes auftreten, versuchen Sie bitte zuerst, anhand dieser Fehlerhilfe das Problem zu lösen. Sollte dies nicht helfen, so kontaktieren Sie bitte unsere Service-Hotline unter 0900 1 393 684 (Euro 1,89/min) oder schreiben eine E-mail an „info@dk-digital.de".

Störung	**Abhilfe**
• Display bleibt beim Einschalten dunkel	• Sitzt der Netzstecker fest in der Steckdose? • Ein Sicherheitsmechanismus des Gerätes kann aktiviert worden sein. Trennen Sie dann das Gerät kurz von der Netzsteckdose und verbinden ihn wieder.
• Bild erscheint verrauscht, gestört	• Reinigen Sie die Disc.
• Das Bildformat kann nicht geändert werden	• Das Bildformat kann von der DVD als definitiv festgelegt worden sein.
• Kein oder nur ein sehr schwaches Tonsignal	• Ist die Lautstärke (VOL) ausreichend hoch eingestellt? • Befindet sich das Gerät evtl. im Standbild-, Zeitlupen- oder Suchlauf-Modus? In diesem Fall ist der Ton stumm geschaltet. Drücken Sie dann die PLAY/PAUSE ▶ -Taste, um die normale Wiedergabe fortzusetzen.
• Die Bedienung mit der Fernbedienung funktioniert nicht mehr	• Überprüfen Sie die korrekte Polarität +/- der eingelegten Batterien. • Die Batterien sind leer. Ersetzen Sie sie durch zwei neue gleichen Typs. • Richten Sie die Fernbedienung auf das Gerät, wenn Sie sie bedienen. • Benutzen Sie die Fernbedienung nicht in einer größeren Entfernung als 6 Meter vom Gerät entfernt. • Beseitigen Sie etwaige größere Hindernisse zwischen Fernbedienung und Gerät, die ein Hindernis für die Infrarotstrahlen darstellen könnten.
• Die Disc wird nicht abgespielt	• Legen Sie die Disc korrekt ein, mit der bedruckten Seite nach oben. • Reinigen Sie die Disc. • Das Gerät gibt keine CD-ROMs etc. wieder. Legen Sie eine Disc mit geeignetem Format ein (Seite 5). • Überprüfen Sie den Region-Code der DVD - er muß „2" lauten. • Es könnte sich Feuchtigkeit auf der Linse gebildet haben. Nehmen Sie dann die Disc heraus, lassen Sie das Disc-Fach offen stehen und warten Sie eine Stunde bei eingeschaltetem Gerät. • Die Kindersicherung könnte aktiviert sein und das Programm der Disc nicht dem aktuell eingestellten Schutzlevel entsprechen.
• Die DVD startet automatisch	• Diese DVD ist mit der Autostart-Funktion ausgestattet.
• Die DVD stoppt automatisch	• Auf einigen DVDs kann ein Auto-Pause aufgenommen sein. Wenn eine solche DVD abgespielt wird, stoppt das Gerät bei diesem Signal.
• Stopp-, Suchlauf-, Zeitlupen-, Wiederhol- oder Programm-Betrieb etc. kann nicht durchgeführt werden	• Manche Discs unterstützen (evtl. auch formatbedingt) diese Funktionen nicht.

• Die Sprache der Tonspur kann nicht während der Wiedergabe einer DVD gewechselt werden	• Auf der DVD sind keine verschiedenen Tonspuren aufgezeichnet. • Der Wechsel der Sprache für die Tonspur wird von der DVD verhindert. Rufen Sie dann mit der TITLE-Taste das Titel-Menü auf.
• Die Sprache der Untertitel kann nicht während der Wiedergabe einer DVD gewechselt werden	• Auf der DVD sind keine Untertitel in verschiedenen Sprachen aufgezeichnet. • Der Wechsel der Sprache für die Tonspur wird von der DVD verhindert. Rufen Sie dann mit der TITLE-Taste das Titel-Menü auf.
• Die Untertitel können während der Wiedergabe einer DVD nicht abgeschaltet werden	• Die Untertitel mancher DVDs können nicht abgeschaltet werden.
• Der Kamerawinkel kann bei der Wiedergabe einer DVD nicht verändert werden	• Auf der DVD sind keine unterschiedlichen Kameraeinstellungen vorhanden. • Die Kamerawinkel können nur geändert werden, wenn das Kamera-Zeichen auf dem Bildschirm erscheint.
• Das System arbeitet unzuverlässig, scheint gestört	• Statische Aufladungen können das Gerät negativ beeinflussen. Trennen Sie es kurz von der Stromversorgung, dann schließen Sie es wieder an.

Technische Daten

Versorgungsspannung	:	AC 230V~, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	:	20 W max.
Farbsystem	:	NTSC / PAL
Video Ausgangspegel	:	1 Vpp (@ 75 Ohm)
Audio Ausgangspegel	:	2 Vpp (stereo)
Audio System	:	DOLBY DIGITAL down mix stereo DOLBY DIGITAL Digitalausgang Audio DAC 24bit / 96KHz
Frequenzbereich		
DVD	:	20Hz-22KHz (48KHz sampling) 20Hz-44KHz (96KHz sampling)
CD audio	:	20Hz-20KHz (EIAT)
S/N ratio	:	>90dB
THD	:	<0,05%

© 2006 Copyright
Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten
Diese Anleitung ist urheberrechtsgeschützt. Alle Rechte vorbehalten. Weder die gesamte Anleitung noch Auszüge daraus dürfen ohne unser vorheriges schriftliches Einverständnis reproduziert werden.
DK digital GmbH
40878 Ratingen
Germany
www.dk-digital.com